

DA/MA-Ausschreibung

FZI Forschungszentrum Informatik



Application Lifecycle Management basierend auf Geschäftsprozess-Schemaevolution

Stichworte

Geschäftsprozesse, Application Lifecycle Management, Anforderungsmanagement, Schemaevolution

Beschreibung

Unternehmenssoftware wird heutzutage im Rahmen des Application Lifecycle Managements (ALM) entwickelt, gepflegt und weiterentwickelt. ALM integriert damit die Phasen der Softwareentwicklung und des IT Service Managements. Im Rahmen des ALM wird insbesondere auf veränderte Anforderungen für die entsprechende Unternehmenssoftware reagiert. Diese veränderten Anforderungen basieren häufig auf notwendigen Anpassungen innerhalb der Geschäftsprozesse, die von einer Unternehmenssoftware unterstützt werden sollen. Diese Anpassungen der Geschäftsprozesse werden im Rahmen der Evolution der zugrundeliegenden Geschäftsprozess-Schemata umgesetzt und können unterschiedliche Ursachen haben (z. B. veränderte rechtliche Rahmenbedingungen, neue Organisationsstrukturen, neue Ansprüche an die Prozess-Performanz).

Aufgabenstellung

Im Rahmen der Arbeit sollen aktuelle Methoden des ALM sowie existierende Strategien für Geschäftsprozess-Schemaevolution vorgestellt und untersucht werden. Darauf aufbauend soll eine Methode zur Analyse veränderter Geschäftsprozess-Schemata im Rahmen des Anforderungsmanagements im ALM entwickelt werden.

Profilanforderungen

Kenntnisse im Bereich Geschäftsprozessmodellierung/ Workflowmanagement sowie im Bereich Anforderungsmanagement sind wünschenswert.

Interesse?

Weitere Informationen zur Arbeit können gerne im persönlichen Gespräch erfragt werden.

Kontakt:

FZI Forschungszentrum
Informatik
Haid-und-Neu-Str. 10-14
76131 Karlsruhe

Ansprechpartner:

Ralf Trunko
Telefon: 0721 9654 - 648
E-Mail: trunko@fzi.de

www.fzi.de

Betreuung

Prof. Dr. Andreas Oberweis, Universität Karlsruhe (TH), Institut AIFB
Dipl.-Wi.-Ing. Ralf Trunko, FZI, Forschungsbereich Software Engineering (SE)

Das FZI Forschungszentrum Informatik ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung mit Sitz in der Karlsruher Oststadt (5 Minuten vom Durlacher Tor) und enger Anbindung an die Universität. Es hilft Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen dabei, die neuesten Methoden und Erkenntnisse wissenschaftlicher Forschung aus Informatik, Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft in wirtschaftlichen Erfolg umzusetzen.